산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2023. 6. 21.(수) 06:00 < 6. 21.(수) 석간 > 배포 2023. 6. 20.(화)

민과 군의 미래 무인이동체 청사진 제시

- 무인이동체 기술 적용 미래 산업과 국방 분야 비전 논의
- 역대 최대 규모 100개 기업 471개 부스에서 무인이동체 혁신성과 전시

산업통상자원부는 과기·국방·해수부 등과 공동으로 「2023년도 무인이동체 산업엑스포*」(이하 "무인엑스포")를 3일간(6.21(수)~23(금)) 코엑스에서 개최하고, 드론·UAM 기체, 배송드론 시스템, 해양 무인이동체 등 육·해·공 무인이동체의 최신 기술과 제품 전시와, 인공지능(AI) 군집드론 기술 등을 반영한 유무인복합전투체계를 국민들에게 선보인다고 밝혔다.

* '18년 산업·과기부 주최로 시작, 금년은 산업·과기·국방·국토·해수·중기부, 방사청 공동 주최

무인엑스포는 △개막식, △전시회, △컨퍼런스, △부대행사로 구성되어, 민과 군의 연구개발(R&D) 혁신성과 전시, 활용 서비스 시장 소개, 민관군 네트워킹, 무인이동체* 기술을 적용한 미래 산업과 국방 분야 비전 등을 논의한다.

* 자율주행·원격조종 가능한 이동체로 드론·미래형항공기체(AAV), 배송·서빙로봇, 무인선박 등으로 구분, 인공지능(AI), 로봇, 항공, 통신 등 첨단기술 집약체, 모빌리티, 국방, 물류, 농업, 우주 등에 적용 가능

특히, 육군은 'Army TIGER' 중심 AI 기반의 유무인복합전투체계, 해군은 AI 기반의 첨단기술이 집약된 해양 유무인복합전투체계인 'Navy Sea GHOST', 공군은 인공지능(AI)와 킬웹(Kill-Web) 기반 유·무인복합전투체계 등을 전시한다.

아울러, 부대행사로는 국제협력(산업부-UAE 등), 민군 드론 분야 기술표준, 산학연 기술교류 등을 위한 포럼과 신기술 수용성 제고를 위한 체험 행사(로봇원격조종체험, 드론헌팅배틀) 등이 마련된다.

산업부 장영진 1차관은 21일(수) 오전, 개막식과 전시장을 방문해 다양한 민과 군의 무인이동체 전시품과 기술현황 등을 살펴보고 기업, 연구기관, 군 등 관계자들을 격려하였으며 산업 현장의 의견을 수렴하였다.

또한, 개회사를 통해 "러-우사태에서 확인된 무인이동체의 효용성, 일상에서 드론, 서빙·배송·물류 로봇 등의 활용확산 등 무인이동체 기술은 민과 군에서 동시에 중요한 국가안보전략기술"이라고 언급하고, "드론, 도심항공교통(UAM), 자율주행로봇, 안티드론 등 무인이동체 관련 연구개발(R&D), 인력양성, 규제개선, 해외진출, 공공수요창출 등 전방위적 지원을 아끼지 않겠다"고 강조하였다.

【참 고】 1. 무인엑스포 개요 및 주요 내용
2. 무인엑스포 주요 전시 제품
3. 무인엑스포 홍보 포스터

담당 부서 <총괄>	산업통상자원부 우주항공팀	책임자	팀 장	김봉석 (044-203-4305)
		담당자	사무관	임형남 (044-203-4306)
		담당자	주무관	민경진 (044-203-4308)
담당 부서	과학기술정보통신부 융합기술과	책임자	과 장	김현옥 (044-202-4570)
		담당자	사무관	이호준 (044-202-4304)
담당 부서	국방부 국방혁신기술과	책임자	과 장	김경림 (02-748-5430)
		담당자	중 령	최지훈 (02-748-5644)
담당 부서	국토부 첨단항공과	책임자	과 장	김동현 (044-201-4307)
		담당자	사무관	박정권 (044-201-4206)
담당 부서	해수부 해양개발과	책임자	과 장	남우진 (044-200-5240)
		담당자	사무관	임진영 (044-200-5248)
담당 부서	중소벤처기업부 기술창업과	책임자	과 장	강신천 (044-204-7640)
		담당자	연구관	이종섭 (044-204-7641)

新성장 4.0 상상을 현실로 대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 「2023 무인이동체산업엑스포(UWC*)」 개요 및 주요 내용

* Unmanned System World Congress

□ 행사(무인이동체산업엑스포) 개요

○ (목적) 무인이동체 분야 **혁신성과 홍보**, 수요자 중심 **비즈니스 모델 소개, 산학연 네트워킹** 등을 통한 산업 활성화 및 기업 경쟁력 강화

○ (일시/장소) '23.6.21.(수) ~ 23.(금) (3일간) / 서울 코엑스 전시장 C, D홀

- **행사 개막식** : '23.6.21.(수) 10:00 ~ 11:20 (Conference Room(南) 401호)
- 주요 참석자: **장영진 산업부 1차관**, 변재일, 신원식, 이헌승 의원, 한민구(前 국방장관) 등

○ (주최/주관) **산업·과기**·국방·국토·해수·중기부, 방사청 / 한국드론산업진흥협회, 한국무인이동체연구조합, KEIT, NRF 등

○ (규모/구성) 국내외 100개 기업의 471개 부스(13,264㎡) / 전시회, 컨퍼런스(개막식 포함)와 부대행사(포럼, 로봇원격조종체험 등)로 구성

□ 행사 주요 내용

<table>
<tr><th></th><th colspan="3">1일차(6.21, 수)</th><th colspan="3">2일차(6.22, 목)</th><th colspan="2">3일차(6.23, 금)</th></tr>
<tr><td>10시</td><td>개막식</td><td rowspan="8">부대행사
(드론·UAM 소재 국산화 전략 세미나, 무인이동체 감항인증 세미나 등)</td><td rowspan="8">전시 및 교육 프로그램</td><td rowspan="8">컨퍼런스</td><td rowspan="8">부대행사
(안티드론 회의, 드론표준화 포럼 등)</td><td rowspan="8">전시 및 교육 프로그램</td><td rowspan="7">부대행사
(드론봇챌린지 네트워킹, UAM 국제컨퍼런스 등)</td><td rowspan="7">전시 및 교육 프로그램</td></tr>
<tr><td>11시</td><td rowspan="7">컨퍼런스</td></tr>
<tr><td>12시</td></tr>
<tr><td>13시</td></tr>
<tr><td>14시</td></tr>
<tr><td>15시</td></tr>
<tr><td>16시</td></tr>
<tr><td>17시</td><td colspan="2">폐회</td></tr>
</table>

○ (개막식) **개회사**(산업부1차관), 무인이동체 R&D · 산업발전 유공 표창

○ (전시·교육) **무인이동체 R&D 우수성과 홍보** 및 **대국민 체험관** 운영

○ (컨퍼런스) **공급 · 수요기관 니즈**를 반영한 **비즈니스 모델 소개**

○ (부대행사) **산 · 학 · 연 협업 촉진**을 위한 **정보교류 프로그램 등** 운영

참고 2 「2023 무인이동체산업엑스포(UWC)」 주요 전시 제품

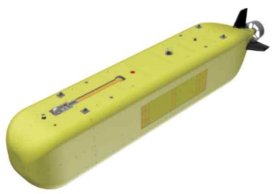
□ **(R&D 성과 확산관)** 정부 부처 산하 기관의 연구 성과 전시

<대표 전시 내용>

			
국내 개발 UAM 시제기(OPPAV) (산업통상자원부)	도서산간 드론 활용 물류배송 (산업통상자원부)	무인이동체 원천기술개발 사업단 (과학기술정보통신부)	해양 무인이동체 (해양수산부)

□ **(방산관)** 육·해·공군 및 ADD, 민군협력진흥원 연구 성과 전시

<대표 전시 내용>

			
AI 기반 유무인 복합 전투체계 (육군)	해양 유무인 복합 전투체계 (해군)	공중 무인전투체계 (공군)	대잠정찰용 무인잠수정 (ADD)

□ **(주요 기업관)** 국내외 주요 중소기업 및 대기업 연구 성과 전시

<대표 전시 내용>

			
SKYLA-V2 (볼트라인㈜)	수직이착륙기 (㈜대한항공)	탠덤형 다목적 무인회전익기 (월드콥터코리아㈜)	다목적 무인헬기 (LIG넥스원㈜)

참고 3 「2023 무인이동체산업엑스포(UWC)」 홍보 포스터



주최 산업통상자원부 과학기술정보통신부 대한민국 국방부 국토교통부 해양수산부 중소벤처기업부 방위사업청

주관 (사)한국드론산업진흥협회 KRAUV coex Keit 한국산업기술평가관리원 국방과학연구소 NRF 한국연구재단 KARI KIAST 항공안전기술원 KAERI 한국원자력연구원 ETRI KIOST 한국해양과학기술원 KRISO 선박해양플랜트연구소 KETI 한국전자기술연구원 ktl 한국산업기술시험원 stp 창업진흥원 UAMitra 도심항공모빌리티 산업기술연구조합